Cuestiones de repaso. Tema 3.

1. ¿Qué características han de tener todos los seres vivos?
2. ¿Cuáles son las moléculas que componen la materia orgánica?
3. ¿Qué quiere decir ADN?
4. ¿Qué es la nutrición? ¿Para qué sirve?
5. Explica la diferencia entre nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa.
6. ¿Para qué sirve la función de relación?
7. ¿Qué diferencia básica hay entre reproducción asexual y sexual?
8. Indica ejemplos de seres pluricelulares que se reproduzcan asexualmente.
9. ¿Cuál de las tres funciones vitales te parece más importante? Razona la respuesta.
10. ¿Qué tres componentes aparecen en todas las células?
11. Realiza una tabla para las diferencias entre las células animales procariotas y las eucariotas (tamaño, antigüedad, complejidad, etc).
12. Indica los tres puntos de la teoría celular.
13. Dibuja esquemáticamente los tres tipos de células que hemos estudiado.
14. ¿Cómo se agrupan las células en los seres pluricelulares?
15. Nombra tres órganos, dos aparatos y un sistema.
16. ¿A qué nivel de organización pertenecen las plantas terrestres? ¿Y las algas? ¿Y los animales? Razona la respuesta.
17. ¿Qué caracteriza a los seres del nivel 1? ¿Y a los del nivel 2? Cita ejemplos.
18. Indica el nivel al que pertenecen los siguientes seres vivos: coral, camello, eucalipto, bacteria, champiñón, verdina, Bob Esponja, protozoo y ser humano.
19. ¿Qué es la Taxonomía?
20. Nombra ordenados de mayor a menor amplitud los grupos taxonómicos que hemos estudiado.
21. Investiga e indica los grupos taxonómicos en que se clasifican el elefante y el naranjo.
22. ¿Qué es una especie?
23. Investiga sobre ejemplos de animales híbridos (formados entre especies muy cercanas).
24. ¿Para qué se utiliza el nombre científico? ¿Cómo se representa tal nombre?
25. Nombra los cinco reinos indicando que seres se incluyen en cada uno de ellos.